

## **ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

**Μεταβολές μαθημάτων προγράμματος σπουδών που θα ισχύει έως και την λήξη του εαρινού εξαμήνου 2010-2011 (ΠΠΣ)**

**Το πρόγραμμα που θα ισχύσει από το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2011-2012 συμβολίζεται με ΝΠΣ (Νέο Πρόγραμμα Σπουδών)**

**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΗΨΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ (μη συμπεριλαμβανομένης της πτυχιακής εργασίας):**

**ΠΠΣ: 37Υ + 3ΕΥ = 40 → ΝΠΣ: 36Υ + 4ΕΥ = 40**

**ΣΥΝΟΛΟ ΦΕ: ΠΠΣ: 6195 → ΝΠΣ: 6255**

**ΣΥΝΟΛΟ ECTS 7 εξαμήνων: 210 (ΠΠΣ και ΝΠΣ)**

**ECTS Πτυχιακής (20) & Πρακτικής Άσκησης (10): 30 (ΠΠΣ και ΝΠΣ)**

**ΣΥΝΟΛΟ ECTS: 240 (ΠΠΣ και ΝΠΣ)**

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ κατ' επιλογή υποχρεωτικά (ΕΥ):**

**ΠΠΣ: 6 (Κατανεμημένα σε 3 ομάδες μαθημάτων επιλογής) →**

**ΝΠΣ: 8 (Κατανεμημένα σε 4 ομάδες μαθημάτων επιλογής)**

**ΚΑΤΑΡΓΟΥΜΕΝΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: 0**

**ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: 0**

**ΚΑΤΑΡΓΟΥΜΕΝΑ ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: 0**

**ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΑ ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: 1 (ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ)**

**ΜΓΥ:** Μάθημα γενικής υποδομής  
**ΜΕΥ:** Μάθημα ειδικής υποδομής  
**ΜΕ:** Μάθημα ειδικότητας  
**ΔΟΝΑ:** μαθήματα Διοίκησης-Οικονομίας-Νομοθεσίας-Ανθρωπιστικών Σπουδών

## **Ανάλυση μεταβολών μαθημάτων ανά εξάμηνο σπουδών:**

### **Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ**

#### **Μετονομασίες:**

- ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι → ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι → ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ - Ι → ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
- ΦΥΣΙΚΗ Ι: Μηχανική-Ακουστική-Κυματική-Θερμοδυναμική-Ρευστομηχανική (3Θ + 2Ε)  
→ ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ (4Θ + 2Ε)

#### **Αλλαγή τύπου μαθήματος χωρίς μετονομασία:**

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ: από ΜΕΥ μετατρέπεται σε ΜΓΥ

### **Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ**

#### **Μετονομασίες:**

- ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ → ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ → ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

#### **Μετονομασίες και αλλαγή τύπου μαθήματος:**

- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι → ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ (με αλλαγή τύπου από ΜΕΥ σε ΜΓΥ)
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ → ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (με αλλαγή τύπου από ΜΓΥ σε ΜΕΥ)
- ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ: Ιατρική Φυσική → ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ (με αλλαγή τύπου από ΜΓΥ σε ΜΕΥ)

## **Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

### **Μετονομασίες:**

- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙ → ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
- ΛΟΓΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (4Θ + 3Ε) → ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ (4Θ + 2Ε)
- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ → ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

## **Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

### **Μετονομασίες:**

- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΙΙΙ: Μηχανισμοί-Αυτοματισμοί → ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
- ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ → ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### **Μετατροπή από θεωρητικό μάθημα σε μεικτό:**

- ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ (5Θ) → ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ (5Θ+2Ε)

## **Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ**

### **Μετονομασίες:**

- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ & ΜΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ Ι → ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ-ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
- ΙΑΤΡΙΚΑ LASERS & ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ → ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ και ΙΑΤΡΙΚΑ LASERS
- ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ → ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

## **ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

### **Μετονομασίες:**

- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ & ΕΙΚΟΝΑΣ Ι → ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ & ΜΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ II → ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

**Νέο μάθημα ΕΥ:**

- ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (2Θ)

*Τίθεται σε ομάδα με το μάθημα ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ (2Θ),*

**Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

**Μετονομασίες:**

- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ & ΕΙΚΟΝΑΣ II → ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ & ΜΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ I III → ΜΗ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ, ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ